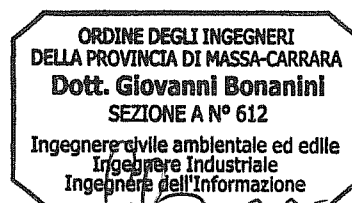


 TME S.p.A. Tecnologia Ecologia	CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA À EXPLORAÇÃO DA CENTRAL DE VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA DE RESÍDUOS NA ILHA TERCEIRA	Documento/ Document 10176EEMS115 Pag. 2 di 7 Page 2 of 7	Rev. 00
--	---	---	------------

INDICE

1.	DADOS AMBIENTAIS	3
2.	COMBUSTÍVEIS.....	4
2.1.	COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS	4
2.2.	COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS	5
3.	ÁGUAS DISPONÍVEIS	6
4.	INTALAÇÕES ELÉTRICAS	7



TM.E. S.p.A. Termeccanica Ecologia 	CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA À EXPLORAÇÃO DA CENTRAL DE VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA DE RESÍDUOS NA ILHA TERCEIRA	Documento/ Document 10176EEMS115	Rev. 00
		Pag. 3 di 7 Page 3 of 7	

1. DADOS AMBIENTAIS

0	LOCAL DE INSTALAÇÃO	ILHA TERCEIRA	
1	TIPO DE INSTALAÇÃO	ABERTO	
2	ALTITUDE S.1.M.	327	m
3	AMBIENTE (NORMAL, INDUSTRIAL, RURAL)	INDUSTRIAL	
4	ZONA DE RISCO	SIGURA	
5	PRESSÃO BAROMÉTRICA	973	Mbar
6	TEMPERATURA MÁXIMA EXTERNA	30	°C
7	TEMPERATURA MÍNIMA EXTERNA	5	°C
8	MÁXIMA TEMPERATURA EXTERNA DE PROGETO	30	°C
9	TEMPERATURA DE REFERIMENTO DE PROGETO	15	°C
10	UMIDADE' RELATIVA DE REFERIMENTO DE PROGETO	60	%
11	UMIDADE RELATIVA DE REFERIMENTO MÁXIMO	100	%
Notas:			

Tabela 1: Dados Ambientais

TM.E. S.p.A. Termomeccanica Ecologia 	CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA À EXPLORAÇÃO DA CENTRAL DE VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA DE RESÍDUOS NA ILHA TERCEIRA	Documento/ Document 10176EEMS115 Pag. 4 di 7 Page 4 of 7	Rev. 00
--	---	---	------------

2. COMBUSTÍVEIS

2.1. COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS

Resíduos Sólidos Municipais		
Tipo	MSW	
Uso	Thermal recovery	
Dimensão	20-100 mm	48% aproximadamente
	100-150 mm	26% aproximadamente
	150 – 250 mm	22% aproximadamente
	250-350 mm	3% aproximadamente
	350-600	1% aproximadamente
	>600 mm	0%
Peso mínimo específico	350	Kg/m ³
Peso máximo específico	500	Kg/m ³
Poder calorífico inferior (PCI)	6.000	kJ/Kg
Poder calorífico de referimento	8.000	kJ/Kg
Poder calorífico superior (PCS)	10.000	kJ/Kg
Umidade mínima	26.2	% por peso
Umidade máxima	38.5	% por peso
Composição do progeto		
Poeira (2)	22,3	% por peso
Hidrogénio H	3,15	% por peso
Carbono C (2)	23,14	% por peso
Nitrogénio N	1,1	% por peso
Oxigénio	17,68	% por peso
Enxofre O	0,1	% por peso
Cloro Cl	0,3	% por peso
Notas:		
(1): Ver tabela 3		
(2): A composição média de PCI do combustível correspondente ao valor de 8.000kJ/Kg.		

Tabela 2: Características Químicas dos Combustíveis

TM.E. S.p.A. Termomeccanica Ecologia 	CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA À EXPLORAÇÃO DA CENTRAL DE VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA DE RESÍDUOS NA ILHA TERCEIRA	Documento/ <i>Document</i> 10176EEMS115	Rev. 00
		Pag. 5 di 7 Page 5 of 7	

2.2. COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS

GASÓLIO	
TIPO	
UTILIZO	Queimador Start-up + suporte

Tabela 3: Combustíveis líquidos

TM.E. S.p.A. Termomeccanica Ecologia 	CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA À EXPLORAÇÃO DA CENTRAL DE VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA DE RESÍDUOS NA ILHA TERCEIRA	Documento/ Document 10176EEMS115 Pag. 6 di 7 Page 6 of 7	Rev. 00
---	---	---	------------

3. ÁGUAS DISPONÍVEIS

ÁGUA TECNOLÓGICA		
TIPO	POTÁVEL	
CAPACIDADE MAXIMA	4	t/h
CAPACIDADE MÍNIMA DISPONÍVEL	0	t/h
CAPACIDADE NORMAL	1,5	t/h
CAPACIDADE DE PROGETO	5	t/h
PRESSÃO MÁXIMA	3,1	bar
PRESSÃO MÍNIMA	2,8	bar
PRESSÃO DE PROGETO	4	bar
TEMPERATURA MÁXIMA	20	°C
TEMPERATURA MÍNIMA	5	°C
TEMPERATURA DE PROGETO	30	°C

Tabela 4: Características de águas tecnológicas

As características químico físicas da água de ingresso a instalação são indicadas em anexo ao documento de “Relatório de Ensaio nº 25/2012.

TM.E. S.p.A. Termomeccanica Ecologia 	CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA À EXPLORAÇÃO DA CENTRAL DE VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA DE RESÍDUOS NA ILHA TERCEIRA	Documento/ <i>Document</i> 10176EEMS115 Pag. 7 di 7 Page 7 of 7	Rev. 00
---	---	--	------------

4. INTALAÇÕES ELÉCTRICAS

- Rede MT Externa: 15kV
- Alternador Turbina a Vapor: 6kV
- Rede BT: 400/230Vca
- Sistema UPS: 400/230Vca
- Sistema de corrente continuo: 110Vcc
- Tensão de leitura de contato DCS: 24Vcc
- Alimentação de motores: 400Vca
- Alimentação de corpos iluminantes: 230Vca
- Alimentação de tomadas eléctricas: 400/230Vca
- Alimentação de instrumentação: 230Vca
- Alimentação de electroválvulas 24Vcc